

Ecc.

natrices *Venerem*, & *Lunam* *Femininos* Planetas agnoscit, temporibusque illis quibus contingit, effeminatam reddit dominandi rationem, Principemque ignavos, atque ob *Capricornum*, & *Saurique*, ac *Martis* dominium terra motus, inundationes, subversiones, & similia horum *Maleficorum Planetarum* Naturæ convenientia portendit. Quæ autem à *Donis* in *Aqueo Trigono* decreta sunt, ea in huius *Trigoni* temporibus dissolvuntur. Idololatria ortum suum acceptum fert huic *Trigono* & dominatricibus eius *Veneri* ac *Lunæ* Occidentali cum *Mercurio*, unde leges naturæ luxuriam summâ licentiâ promoventes, fabulosa, perfrictiose, mendacis plenæ, & delusionibus variis ad itia, amores, adulteria, puerorum concubitus, & *Deorum* variorum & falsorum cultus mortalium animos proclives reddentes. Trium Signorum Terrestrialium *Tauri*, *Virginis*, & *Capricorni* Natura frigida & sicca Melancholæ, & saporis acris præstet, atque Melancholicum Temperamentum efficit.

Trium Signorum Terrestrialium natura.

A. Tri-  
gonus  
Aqueus.

Δ. ASPECTUS TRIGONUS, ΤΡΙΓΩΝΟΣ, seu TRIGONUS QUARTUS, AQUEUS, AUT PHLEGMATIcus PLANETARUM, IN SIGNIS TRIBUS AQUEIS, seu PHLEGMATIcis, NEMPE CANCRO, SCORPIO, ET PISCIBUS SE MUTUO ASPICIENTIUM. Hic Trigonus ex Principio *Canceri* in *Puncto Solstitii Aestivi* angulum suum primum incipiens, alterum in *Piscium A-*

OPPOSITIO PLANETARUM.

OPPOSITIO PLANETARUM SEX SIGNORUM INTERVALLO MUTUO DISTANTIUM. Hæc *Linea* ducta ex *Canceris* ad *Capricornum*, sive ex *Puncto Solstitii Aestivi* usque ad *Punctum Solstitii Hybernici* monstrat Oppositionem sive Diametricalem Aspectum Planetarum *Diametro Sphære Cælestis* à se invicem distantium, quando distantia sâ *Sphæram* in duas æquales partes ita dividunt, ut ab

CONJUNCTIO PLANETARUM.

CONJUNCTIO PLANETARUM SUB EODEM SIGNO. CONJUNCTIO PLANETARUM SUB EODEM SIGNO. Hæc *Linea*, altera ex *Libra*, vel *Puncto Aequinoctiali Autumnali* usque ad *Hemisphaerium Terræ*, altera ab eodem

## ILLUSTRATIO FIGURÆ SUB TITULO: CONJUNCTIONES PLANETARUM.

FEDCAGHIK. Diameter Hemisphaerii Orbis Terris. Cb. Circumferentia Hemisphaerii Terrestris. A. Centrum Hemisphaerii Mundani, sive Terræ. DPXGdch. Orbis alicujus Planete Inferioris. EO. Fcl. Orbis alicujus Planete Superioris. FLNSTVYZabk. Zodiaci Hemicyclus, in quo sex signa. B. Locus, ex quo Observationes fiunt. Sunt autem infinita ejusmodi Loca, ex quibus Observationes fieri possunt, prout aliis Operam istam dans, in hoc vel illo superficiei terrenæ loco constitutus fuerit.

Lineæ Vortorum Locorum.

APOM. Linea Vortorum Locorum, quæ in Zodiaco Planeta, respectu Centri Terræ, obtinent, ex Centro Mundi, sive Terræ A. per AXV. Planetae Centra traductæ, usque ad ABGfY. Zodiacum, ubi Vera Planetarum Loca monstrant.

Lineæ Vortorum Locorum.

BQOL. Linea Vortorum Locorum, quæ in Zodiaco Planeta, respectu Oculi B. ex Terrestris superficie Observationes Astrorum peragentis, obtinent, ex Puncto B. sive Oculo in Loco Observationis constituto, per Planetarum Centra traductæ, usque ad Eclipticam sive Zodiacum, in quo Vsa Loca Planetarum ostendunt.

rieti confinium, & tertium in *Scorpii Libræ* contermini extremitatem extendit, atque suorum trium Signorum *Aquorum*, quæ frigida & humida Phlegmati, & saporis salso præfunt, naturam humidam & frigidam sequitur, soliusque *Martis* dominio subiectus est. Hinc prælia, depopulationes, invasiones piraticæ oriuntur: Bella itidem ob *Scorpium*, exitura tamen in quietem ob *Cancerum* & *Pisces*, *Iovis* domicilium & exaltationem. Religionum quoque excitantur mutationes & schismata; & ob *Cancerum* atque *Scorpium* omnis generis morbi novi, & maligni, ut *Lues Venerea*, *Plica Polona*, *Sudor Anglicus*, alique ejusmodi mortales infestant. Sub hoc Trigono Tormentorum bellicorum tam majorum, quam minorum, pulverisque pyrii inventio, atque Ars Typographica prodit. Saturni & *Iovis* Coniunctio in Trigono *Aqueo* sub *Martis* *Veneris* & *Lunæ* Occidentalis dominio *Mahumetanam* Religionem produxit ac *Mahumetici Imperii* fundamenta locavit in Arabia, incipientis anno Domini 591. & cum eodem Trigono usque ad annum 789. durantis. *Lex Mahumetana* ob *Martem* & *Mercurium* crudelis, violenta, divitiis, libidinibus, ac uxorum pluralitate foeda, impia, inhumana, mendacis, & delusionibus repleta, quam peccandi, & luxuriandi licentia in magna Orbis Terreni parte confirmavit. Hinc ejus cultores ob *Venerem* & *Lunam* omnis generis libidinibus & voluptatibus dissolvunt, ob *Martem* verò armorum quoque rationem habent.

Signorum Natura.

Trigoni Dominis, Effici.

Mahumetana Religio.

## OPPOSITIO PLANETARUM.

utraq; parte *Semisphaerii Circuli*, aut sex integra *Signa*, quæ 180. gradus metiuntur, numerari possunt: Exempli gratia, si *Sol* in *plenilunio* est in *Signo Canceri* constitutus, & *Luna* in *Capricorni* *Signo* versatur, uterque Oppositionem efficit, qui Aspectus infelix iudicatur. Ubique igitur Planeta sub *Zodiaco* hac Diametricali distantia oppositi deprehenduntur, Oppositionem faciunt.

## CONJUNCTIO PLANETARUM.

Hemisphaerio usque ad *Arietem*, sive *Punctum Aequinoctiale Vernum* deductæ Coniunctionem ostendunt Planetarum sub eodem *Zodiaci* *Signo* versantium: Exempli gratia, si Planeta alicui in *Signo Libræ*, aut in *Signo Arietis* concurrunt, conjuncti esse dicuntur.

M. N. T. V. Y. Z. Vera Loca Planetarum in Zodiaco Vera Loca aut Eclipticæ respectu Centri Mundi, sive Terræ A.

L. S. Y. a. b. Vsa Loca Planetarum in Zodiaco aut Vsa Loca Eclipticæ, ratione Oculi B. in superficie terrestris Planetarum Observatione occupati.

ABGfY. Linea Verticalis Locis sive Oculi B. ex quo Observationes peraguntur.

Planeta alicuius est in g, & alter in f. *Verus Locus*, & *Visus Locus* concurrunt in Y, quia *Linea Verti* Loci, & *Visus Loci* in *Linea Verticali* YfgB. iunguntur. Eodem modo Planeta in i & R. constitutus, atque aliquo ex k eodem observante, *Verus* & *Visus Locus* in Zodiaco, in T. *Linea Verticali* TRiK. se coniungunt. Ita etiam comparatum est cum *Linea Verticali* MOPh, & *Loco Observationis* sive *Oculo* h, quando Planeta in O & P. versatur, & ideo *Verus* & *Visus Locus* in M. conveniunt. Idem de *Linea Verticali* m e c z. Locis Observationis intelligendum est. Est autem hac Coniunctio Partilis & Centralis Planetarum ejusdem *Longitudinis*, & *Corporeæ* atque Partilis eorundem, quando in eadem *Latitudine* existunt, & Inferior Superiori Corpus suum supponit, ac eodem illius Corpus tegit. Convenit itaque hic numerus graduum ubique ut in Coniunctione fg. Arcus DPQIXg, & EORf & FL MNSTVY, sunt Quadrantes, seu quarta Partes Circulorum suorum, & 90. gradus continent. Tales sunt etiam Arcus DP, EO, & FM, Coniunctionis PO: Arcus DPQ

Illustratio Verti &amp; Visi Loci concurrentis.

Coniunctio Centralis &amp; Partilis Planetarum.

DPQI, DOR, & DLMNST, Coniunctionis i R. atque Arcus He, Ic, & K b a z. Coniunctionis e c, qui omnes ratione distantie Coniunctionum suarum à *Diametro Hemisphaerii Orbis Terrestris* eodem gradu numero constant, atque ita eandem *Longitudinem* & *Latitudinem*, quique nimirum respectu Circuli sui, habent.

Est nunc Planetarum unus in Q. alter in O. atque Observatio fiat ex Loco B. *Verus Locus Planetae* Q. erit in N. & Planetae O in M. *Visus* autem *Locus* utriusque Planetae in L. Sic Planetae iisdem in R & X conjunctis, *Verus Locus Planetae* X erit in V. & Planetae R in T. *Visus Locus* utriusque in S. Partione illis ipsis in d & c Coniunctio Aspectu se mutuo intuentibus, & Aspectu eodem ex Loco B. observato, *Verus Locus Planetae* d est in n, & Planetae c in Z. *Visus* autem *Locus* utriusque in a. Quia igitur in Coniunctionibus his Arcus inæquales evadunt & *Lineæ Vortorum*,

& *Visus* Locorum non concurrunt, neque etiam *Longitudines* & *Latitudines* conveniunt, hæc Coniunctiones Platice erunt Aspectus, sive Platice & ad Orbem per quantitates lucis Coniunctiones. Arcus enim DQ, RO, & FL. sunt, quique respectu sui Circuli, inæquales, cum Arcus DQ major sit Arcu EO, & hic major Arcu FI. qui horum trium minimus existit, sicut cujusque Triangulum demonstrat. Sic etiam cum ceteris Coniunctionibus E X, & d c res se habet, in quibus Arcus iidem etiam inæquales inveniantur, & facile ex his quæ dicta sunt, intelligi possunt. Notandum autem quemvis Arcum respectu sui Circuli, semicirculi, aut Quadrantis, mensurandum esse. Nam si hic unumquemque Quadrantem in 90. gradus partitus fueris, Arcum DQ plures, EG pauciores gradus comprehendere, & Arcum EL minimum ex his tribus Arcubus esse comperies.

## ELUCIDATIO ALTERIUS FIGURÆ INTYPO, MAJORI APPOSITÆ, SUB TITULO; PARALLAXIS PLANETARUM.

PARALLAXIOS in Præcedenti TYPI URANOGRAPHICI Descriptione mentionem fecimus, ejusque Declarationem in hunc Præsentem TYpum referavimus.

PARALLAXIS est Passio Astrorum Propria respectu Terræ contingens, & designans Spatium, seu Intervallum, quod inter Verum, & Visum sive Apparentem Locum intercedit. Alias Evariatio, Permutatio, Commutatio, Aberratio Visus, & Distantia inter Verum & Visum Locum dicitur. Oritur autem respectu Sphære Terrestris, cujus Superficies & Centrum 860. miliaribus Germanicis distant, atque hac occasione efficiunt, ut, unâ *Linea rectâ* ex Centro Mundi vel Terræ, & alterâ ex Loco Superficie Terrestris, in quâ Observationes Astrorum peraguntur, aliquo usque ad Firmamentum, sive Zodiacum productæ per Centrum alicujus Astri, hæc duæ Lineæ in eodem Centro se intersectent & diversis Zodiaci Locis terminentur. Hoc fit in Astri, cum quibus Terrestris Sphæra perceptibilem & sensibilem aliquam Proportionem habet, ut in Sole, Veneri, Mercurio, & Luna, in quibus, præcipue autem hæc postremâ, Parallaxes animadverti possunt. Nam tres Superiores Planetae cum Stellis Fixis huic Passioni nequitiam subiciuntur, ob maximam suam distantiam, omnem proportionem cum Terrâ quæ horum Siderum respectu existit solummodo Punctum existit, excludentem. Etenim *Lineæ Verti* & *Apparentis* Loci nullum planè discrimen hic afferunt, atque in Tabularum supputatione ut plurimum concurrunt, adeo ut frustra in his Astri quærat *Parallaxis* aliqua, quamvis fuerint, qui Martem quoque huic Passioni obnoxium reddere voluerint, idque tamen sine fundamento aliquo, cum haud pauci exercitati Astronomi in eâ deprehendendâ oleum & operam se perdidisse constentur. In Inferioribus Planetis Parallaxes locum habent, quæ tantò majores inveniuntur, quo propiores, & viciniore Stella Terrestris Globo admoretur sunt, adeo ut haud parum intersit, an ex Centro Terræ, an verò ex ejus-

PARALLAXIS. Quid sit.

Ejus origo.

In quibus Astri fiat.

Tres Superiores Planetae Parallaxibus carrent, ut &amp; Stellæ Fixæ.

Inferiores eas habent.

PARALLAXIS.

SIMPLEX.

SIMPLEX, quæ ad Circulum Verticalem refertur, est Arcus Circuli Verticalis per Stellam aliquam datam ductus, inter Verum & Apparentem, seu Visum ejusdem Stelle Locum interceptus, ac utriusque differentiam demonstrans.

DUPLEX.

DUPLEX, quæ ad viam Planetarum sive Zodiacum relata, est vel Longitudinis, vel Latitudinis.

Longitudinis.

Longitudinis Parallaxis est Arcus Eclipticæ interceptus inter duos Circulos ad eam Rectos, i. e. per Polos ipsius transcurrentes, quorum alter per Verum, alter per Apparentem seu Visum Stelle Locum ducitur. Exempli gratia: Si Luna in 7. gradu Arietis appareret, cum tamen in 8. ejusdem Signi per Calculum Astronomicum cerni deberet, Spatium illud inter 7. gradum qui Locus Visus est, & 8. gradum, qui Locus Verus est, erit Parallaxis Longitudinis.

Latitudinis.

Latitudinis Parallaxis est Arcus Circuli Maximi ad Eclipticam Recti, per Locum vel Verum, vel Visum ducti interceptus.

dem Superficie, in quâ habitamus, Observationes earum peccantur. Sol tamen vel nullam, vel tantam non habet Parallaxin, quæ peculiaribus Observationibus deprehendi queat. Unde illa vel ex ejus distantia prius cognita, vel ex iis, quæ Parallaxin comitantur, vel ex ipsis Eclipsibus Solaribus colligatur necesse est. Venus & Mercurius, etiam proculdubio Parallaxes suas patiuntur, utpote Terrestris Globi viciniore, attamen eas tam exiguas habent, ut ab Aristarchus planè neglectui ducantur, cum neglectus talis nil incommodi pariat. Luna Terrestris Sphæra proxima, ob notabilem Verti & Visibilis Motus Angulum, insignem Parallaxin habet, quæ sola Observationes particulares admittit, atque eâ de causâ negligi non potest, cum Corpus ipsius Terræ longe minor, & eidem etiam proximum, præ ceteris Planetis proportionem sensibilem habeat, & etiam sensibilem quantitatem retineat, ut ex Eclipsibus Solaribus liquidd constat, quarum initium & finis citius apparent, quam Sol & Luna revera conjunguntur, quandoquidem Eclipses Observatione ex Superficie Terrestris, & non per supputationem ex Centro Terræ factâ intuemur.

Quia igitur Parallaxis Spatium inter Verum, & Visum Locum alicujus Astri designat, dicendum erit, quid Verus & Visus Locus sit, qui faciliore hic cogniti esse possunt, ex Præcedente Figurâ Minore de Coniunctionibus ubi de utroque hoc Puncto actum est.

Verus Locus est Punctum in Zodiaco sive Eclipticâ determinatum per Rectam Lineam ex Mundi vel Terræ Centro per Centrum Sideris alicujus, usque ad extremum Cælum sive Zodiacum extensam, & in dicto Puncto se finientem.

Visus, sive Visibilis, aut Apparens Locus est Punctum in Zodiaco vel Eclipticâ, quod per Lineam Rectam ex visu nostro sive Oculo in Superficie Terrenâ Observandis Astri intento, per Astri Centrum usque ad extremum Cælum sive Zodiacum deductam, & in dicto Puncto finitam designatur.

Venus Locus.

Cus.

## PARALLAXIS est vel SIMPLEX vel DUPLEX.

ptus inter binos Parallelos Eclipticæ, quorum alter per Verum, alter per Apparentem Stelle Locum transit. Sicut igitur Parallaxis Longitudinis est Differentia Verti & Apparentis Locis secundum Longitudinem, ita hæc Parallaxis est Differentia Verti & Apparentis Latitudinis, quandoquidem Latitudo descripta à Lineâ ductâ ex Centro Mundi sive Terræ per Centrum Stelle alicujus ad Eclipticam transcurrentem, diversa est à Latitudine, descripta per Lineam ex Oculo in Loco Observationis Superficie Terrestris existente ductam, & per Centrum Stelle ad Eclipticam transcurrentem; Estque hæc Latitudo Vsa maximè necessaria ad constituendam Solarem Eclipsin, tam in quantitate Deliquii, quam in quâ Plagâ sit futura, cum hac eadem Parallaxis in his nostris Regionibus Septentrionalibus semper sit Australis, & in Eclipsibus Solaribus semper aliqua repetitur, licet nulla Longitudinis addit, & ipsa Eclipsis in Meridie alicujus Locis fiat.

Hh

FIGU.